ワンタッチインタークーラー水洗キット

【JTT-04N-SC】

取付・取扱説明書

この度は、ワンタッチインタークーラー水洗キット【JTT-04N-SC】をお買い上げいただき誠に有り難うございます。本商品を正しく安全にご使用いただく為に、下記の使用上のご注意・取付方法を作業・使用前によくお読みいただき取付の参考にして下さい。間違った使用方法においての艇体・機関等へのクレーム保証は一切いたしかねますので、使用に際しては充分にご注意下さい。

使用上のご注意

★ 本製品は、インタークーラー冷却水路を洗浄（フラッシング）に使用してください。

★ 取付に関して各クランプ・ホースは必ず確実に差込、締め付けてください。ホース・クランプの締め付け不良により、ホースが外れた場合、エンジンに重大な損傷を起こす可能性があります。

★ 本製品取付後、走行中においては、ワンタッチアダプターは「カチッ」と音がするまで差込、ワンタッチアダプターのグレーの固定リングは「LOCK」にして下さい。

★ インタークーラー洗浄時は、エンジン始動の必要はありません。

★ この製品で100%インタークーラーを洗浄できるわけではありませんので、インタークーラーの定期的な分解洗浄を正しい知識のあるショップで行うことをお勧めいたします。

取付作業前の注意事項

1．取付けは船体メーカー発行のサービスマニュアルによる確かな知識及び技術を持ったメカニックにより行われること。

2．商品は目的にあった正しい取付けが行われていること。

3．関係する法令を厳守した使用をすること。

4．正しい取付け、使用方法などを厳守して下さい。その他、使用において、商品の品質に保証は出来ません。それ以外のどのような事柄に対しても責任を負いかねますのでご了承下さい。

㈱東海機材　Ｊ－ＬＩＮＥＳ　ジェイラインズ

〒510-0012
三重県四日市市羽津919-2
ＴＥＬ：059-365-1002
ＦＡＸ：059-364-4175
E-mail：info@j－lines．com

●必ず取付け､取扱い､前にお読み下さい。

注意

当製品は KAWASAKI 社発行サービスマニュアルの冷却･ビルジ系統を参照してください。間違った取り付け方法による、船体･機関への**クレームは対象外**とさせていただきます。取付け後、も定期的なインタークーラーの分解清掃は必要となります。[メーカー推奨25時間毎]

取扱注意事項

1. 製品には、鋭利な箇所もありますので、取付けの際、怪我をしないように防具を使用し取付けにあたってください。また、取付け後も製品で怪我をしないようにご注意ください。
2. 製品には、製造過程時にできる溶接焼け、レーザー切断面、研磨ムラにつきましては、個体差が生じますのであらかじめご了承下さい。これらの内容につきましては、使用性能に問題はありませんので、**クレーム対象外**とさせていただいております。
3. ホース･クランプは確実に差込、締め付けを行ってください、ホースが外れた場合、エンジンに重大な損傷を与えます。

製品内容部品

No.1	ﾜﾝﾀｯﾁ水洗ｶﾌﾟﾗｰ	×1
No.2	ﾜﾝﾀｯﾁ水洗ｶﾌﾟﾗｰ専用 L 型ﾌｨｯﾃｨﾝｸﾞ	×1
No.3	ﾜﾝﾀｯﾁ水洗ｶﾌﾟﾗｰﾌﾞﾗｹｯﾄ	×1
No.4	取付ﾎﾞﾙﾄ	×2
No.5	ﾎｰｽｸﾗﾝﾌﾟ	×2
No.6	延長ﾎｰｽ	×1

インタークーラー水洗キット　取り付け方法

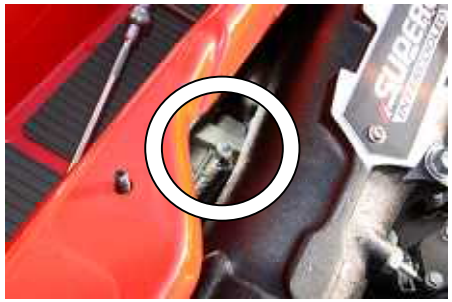
1. シートを取外し、グラブレールを取外 (M6 ナット×4) して下さい。**※1**
2. インタークーラー上部に接続されているホースを取外して下さい。**※2** 外したホースの反対側 (マフラー下側) ***画像○内*****※3**のクランプを緩め、ホースを完全に取外してください。付属の延長ホースをマフラー下のﾌｨｯﾃｨﾝｸﾞへ取付、付属の専用 L 型ﾌｨｯﾃｨﾝｸﾞを反対側へ取り付けます。**※4**
3. ブラケットを取り付ける下穴を画像参考にグラブレールに加工します。※5 (**下穴加工　5．5㎜×2**)
4. はじめに外したホースを使用し、ブラケット、ワンタッチ水洗カプラーを付属のクランプで締め付け、反対側をインタークーラー上部へ取り付けてください、この際ホースに無理なねじれ等無い様に取り付けてください**※6**
5. 下穴加工を済ませたグラブレールを本体へ戻し取付、先にホースへ取り付けたブラケットを付属のねじを使用しグラブレールへ取り付ける。**※7**
6. ﾜﾝﾀｯﾁｶﾌﾟﾗｰへ L 型ﾌｨｯﾃﾝｸﾞを差込でください。走行中はワンタッチ水洗カプラーの LOCK が必ず (LOCK) になっていることを確認して下さい。
7. 走行終了後のフラッシングの際はL型エルボーを取外し、付属のストレートﾌｨｯﾃｲﾝｸﾞを使用してフラッシングを行ってください。この際エンジンの始動は必要ありません。
8. インタークーラーの水洗 (フラッシング) を済ませた後は、L 型ﾌｨｯﾃﾝｸﾞを元へ戻し、ワンタッチカプラーを Lock してください。

※1

※7

※2

※3



※8

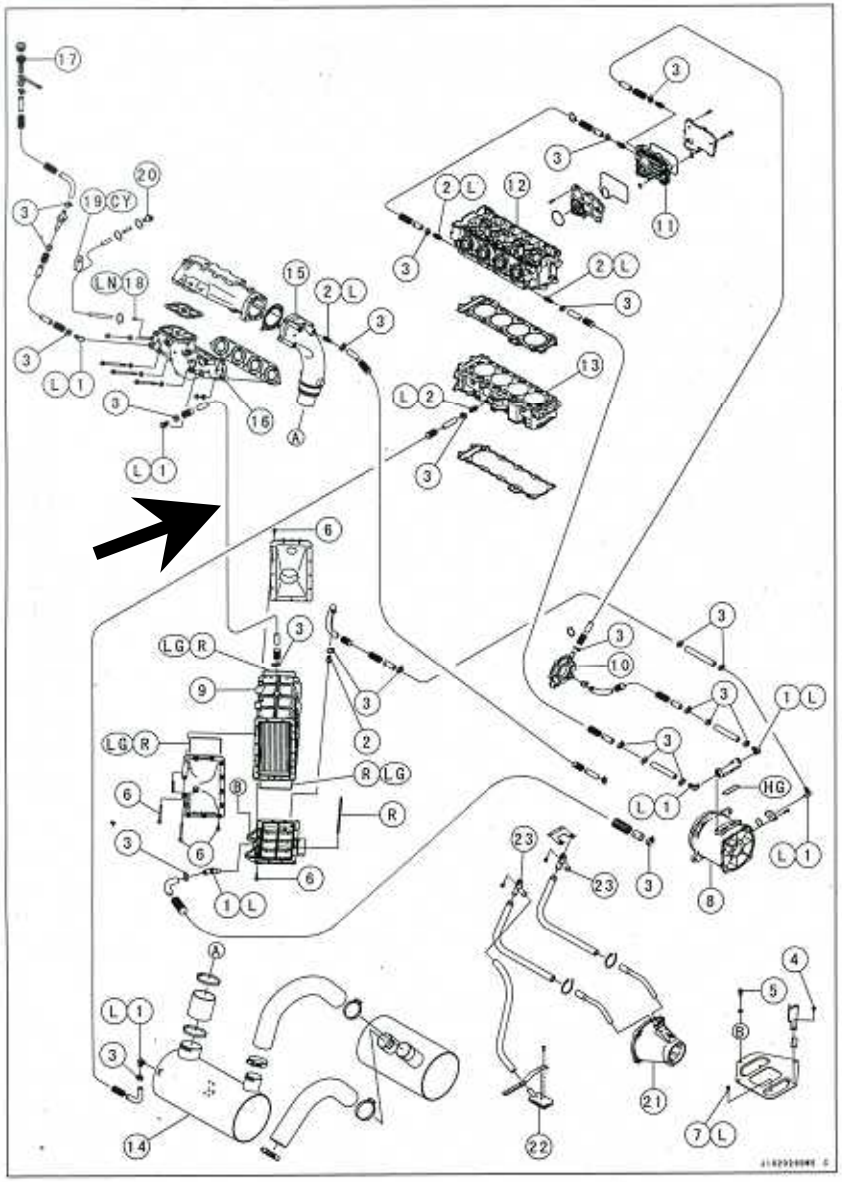
※4

※5

※6

取り扱い方法
●ソケットとプラグの取り付け方
ジョプラES シリーズはワンプッシュ方式を取り入れていますのでプラグを差し込むだけで簡単に取り付けできます。
①ソケットとプラグを真っすぐ差し込みます。
②カチッと音がするまで押し込んで下さい。
●セイフティロック機構のロック・解除方法
セイフティロック機構は、ソケット・プラグの結合時に不意にプラグが外れないようにする機構です。
①本体部分（図の斜線部）と安全リングをそれぞれ手で持ちます。
②安全リングを矢印△の方向にカチッと音がするまで（約90°）回すとロック状態になります。
③安全リングを矢印△と逆方向にカチッと音がするまで（約90°）戻すと解除状態になります。
●ソケットとプラグの取り外し方
セイフティロック機構を解除してから外して下さい。（セイフティロック機構のロック・解除方法参照）
①ソケットのスライダーを引き下げます。
②スライダーを引き下げた状態でプラグを引き抜きます。
●タケノコタイプの接続方法
①ホースをタケノコ部の根元まで差し込みます。
②ホースバンドで当製品とホースを抜けないようしっかり固定して下さい。

分解図



分解図

No.	項目	締め付けトルク		備考
		N·m	kgf·m	
1	ウォータホースジョイント(L形)	11	1.1	L
2	ウォータホースジョイント(ストレート形)	20	2.0	L
3	クーリングホース取り付けスクリュ	2.5	0.25	
4	インタークーラブラケットボルト	7.8	0.80	
5	インタークーラ取り付けボルト	30	3.1	
6	インタークーラカバーボルト	10	1.0	
7	インタークーラプレートボルト	8.8	0.90	L

8. ポンプ
9. インタークーラ
10. アウトプットカバー
11. オイルクーラ
12. シリンダヘッド
13. シリンダ
14. 左ウォータボックスマフラ
15. マフラボディ
16. エキゾーストマニホールド
17. 洗浄フィッティング
18. バイパスジョイント
19. ホルダ
20. バイパスアウトレット
21. ポンプノズル
22. ビルジフィルタ
23. ビルジブリーザ

CY: 瞬間接着剤を塗布する。
G: グリースを塗布する。
HG: グレードの高い耐水グリース(昭和シェル石油のアルバニアEPグリースまたは相当品)を塗布する。
L: ネジロック剤を塗布する。
LG: 液体ガスケット(カワサキボンド:92104-1063)を塗布する。
LN: ネジロック剤(高強度:ロックタイト271相当)を塗布する。
R: 交換部品

分解図：矢印で示すホースへ取付になります。